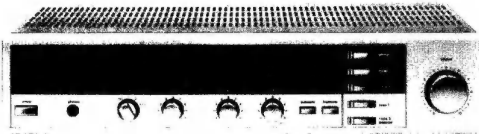


# Dual

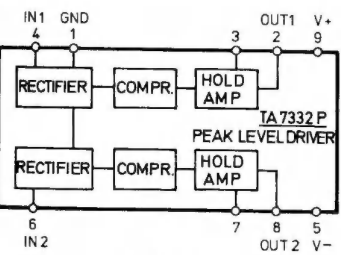
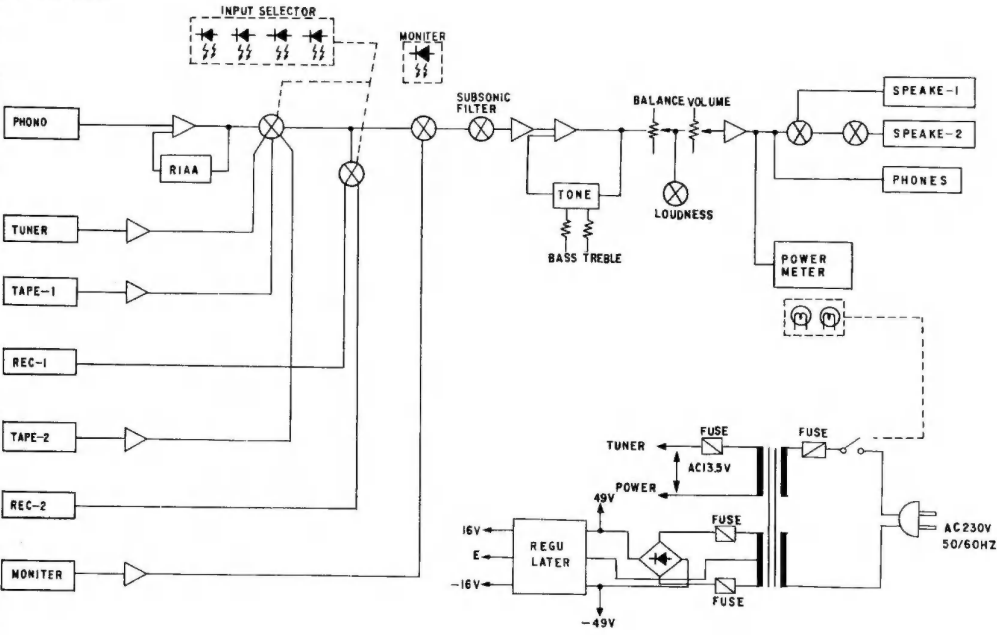
## CV 1260



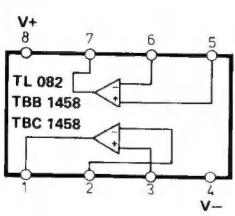
### Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service

Technische Daten (typische Werte)	Technical Data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristiques)	
<b>Ausgangsleistung (DIN / 8 Ω)</b> Musikleistung Sinus-Dauerleistung	<b>Rated output (DIN / 8 Ω)</b> music power Rms continuous power output	<b>Puissance de sortie (DIN / 8 Ω)</b> Puissance musicale Puissance efficace	2 × 80 Watt 2 × 60 Watt
<b>Klirrfaktor</b> bis 2 × 40 Watt, 1000 Hz	<b>Harmonic distortion</b> up to 2 × 40 W, 1,000 Hz	<b>Facteur de distorsion</b> jusqu'à 2 × 40 watts, 1000 Hz	< 0,03 %
<b>Leistungsbandsbreite</b> nach DIN 45500	<b>Power bandwidth</b> Complying with DIN 45500	<b>Réponse en puissance</b> selon DIN 45500	10 Hz – 45 kHz
<b>Übertragungsbereich</b> (Bass- und Höhenregler in Mitten- stellung) Phono nach RIAA	<b>Frequency response</b> (bass and treble controls at center position). Phono complying with RIAA	<b>Bande passante</b> (Régulateurs des basses et des aigus en position centrale) Phono selon RIAA	20 Hz – 20 kHz ± 1 dB 10 Hz – 45 kHz ± 3 dB 20 Hz – 20 kHz ± 1 dB
<b>Eingänge</b> Tuner, Tape 1, Tape 2, Monitor Phono	<b>Inputs</b> Tuner, Tape 1, Tape 2, Monitor Phono	<b>Entrées</b> Tuner, Tape 1, Tape 2, Monitor Phono	200 mV, 47 kΩ 2,5 mV, 47 kΩ
<b>Ausgänge</b> 2 Druckklemmen für zwei Laut- sprecherpaare, Ausgang 1 und Ausgang 2 schaltbar 1 Koaxialbuchse 1/4 inch für Kopf- hörer 1 Bandausgang an Tape 1 (DIN) 1 Line-Ausgang an Tape 2 (Ri = 470 Ω) 1 Spannungsversorgungsbuchse für Tuner Dual CT 1160	<b>Outputs</b> 2 press-type terminal strips for two sets of speakers, output 1 and output 2 switched 1 coaxial jack 1/4 inch for head- phone 1 tape output to Tape 1 (DIN) 1 Line output to Tape 2 (Ri = 470 Ω) 1 Power supply socket for tuner Dual CT 1160	<b>Sorties</b> 2 barres à ressort pour deux paires de hauts-parleurs, sortie 1 et sortie 2 commutables 1 prise coaxiale de 1/4 inch le raccordement du casque-écouteur 1 sortie magnéto sur la prise Tape 1 (DIN) 1 sortie LINE sur la prise Tape 2 (Ri = 470 Ω) 1 Jack d'alimentation en tension pour un tuner Dual CT 1160	8 – 16 Ohm  13,5 V ~ /500 mA
<b>Fremdspannungsabstand</b> Spitzenwert über Fremdspannungsfiler (DIN 45405) bezogen auf Nennleistung Tuner, Tape, Monitor Phono	<b>Unweighted signal-to-noise ratio</b> Peak value via external voltage filter (DIN 45405) related to Nominal output Tuner, Tape, Monitor Phono	<b>Rapport signal/bruit non-pondéré</b> Valeur de pointe après le filtre de tension non pondérée (DIN 45405) ramené à la puissance nominale Tuner, Tape, Monitor Phono	82 dB 64 dB
<b>Geräuschspannung gemessen nach IHF</b> bewertet mit A-Filter (RMS) bezogen auf Nennleistung  Tuner, Tape, Monitor Phono	<b>Noise voltage measured in accordance with IHF</b> weighted with A-filter (RMS) in relation to rated power Tuner, Tape, Monitor Phono	<b>Tension perturbatrice mesurée selon IHF</b> pondérée avec filtre A (RMS), ramenée à la puissance nominale  Tuner, Tape, Monitor Phono	95 dB 75 dB
<b>Übersprechdämpfung</b> bei 1000 Hz zwischen den Kanälen zwischen den Eingängen	<b>Crosstalk attenuation</b> at 1,000 Hz between individual channels between inputs	<b>Atténuation de diaphonie</b> pour 1000 Hz Entre les canaux Entre les entrées	50 dB 68 dB
<b>Leistungsaufnahme (max.)</b>	<b>Power consumption (maximum)</b>	<b>Puissance absorbée (maximale)</b>	365 Watt
<b>Netzspannungen</b>	<b>Line voltages</b>	<b>Tensions du réseau</b>	115 und 230 Volt

Blockschaltbild



TA 7318 P



NJM 072 DE  
NJM 4558 D



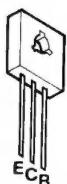
- 2 SA 988
- 2 SA 1015
- 2 SC 1815
- 2 SC 1841
- 2 SC 2878



- 2 SK 108
- 2 SK 163



2 SA 798



- 2 SA 1184
- 2 SA 1220
- 2 SC 2690
- 2 SC 2824



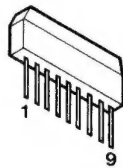
- 2 SA 1104
- 2 SC 2579



- 2 SB 834
- 2 SD 880

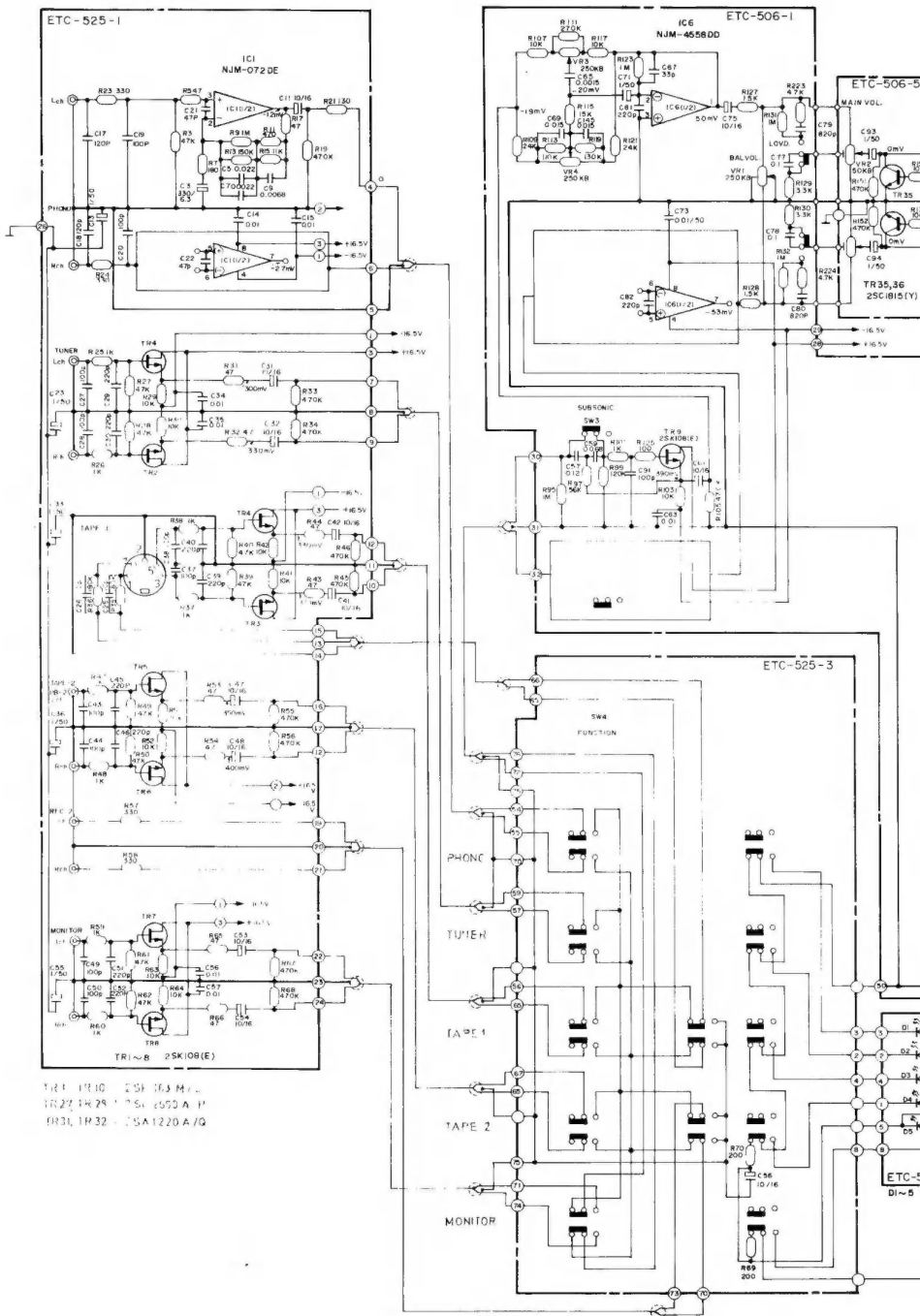


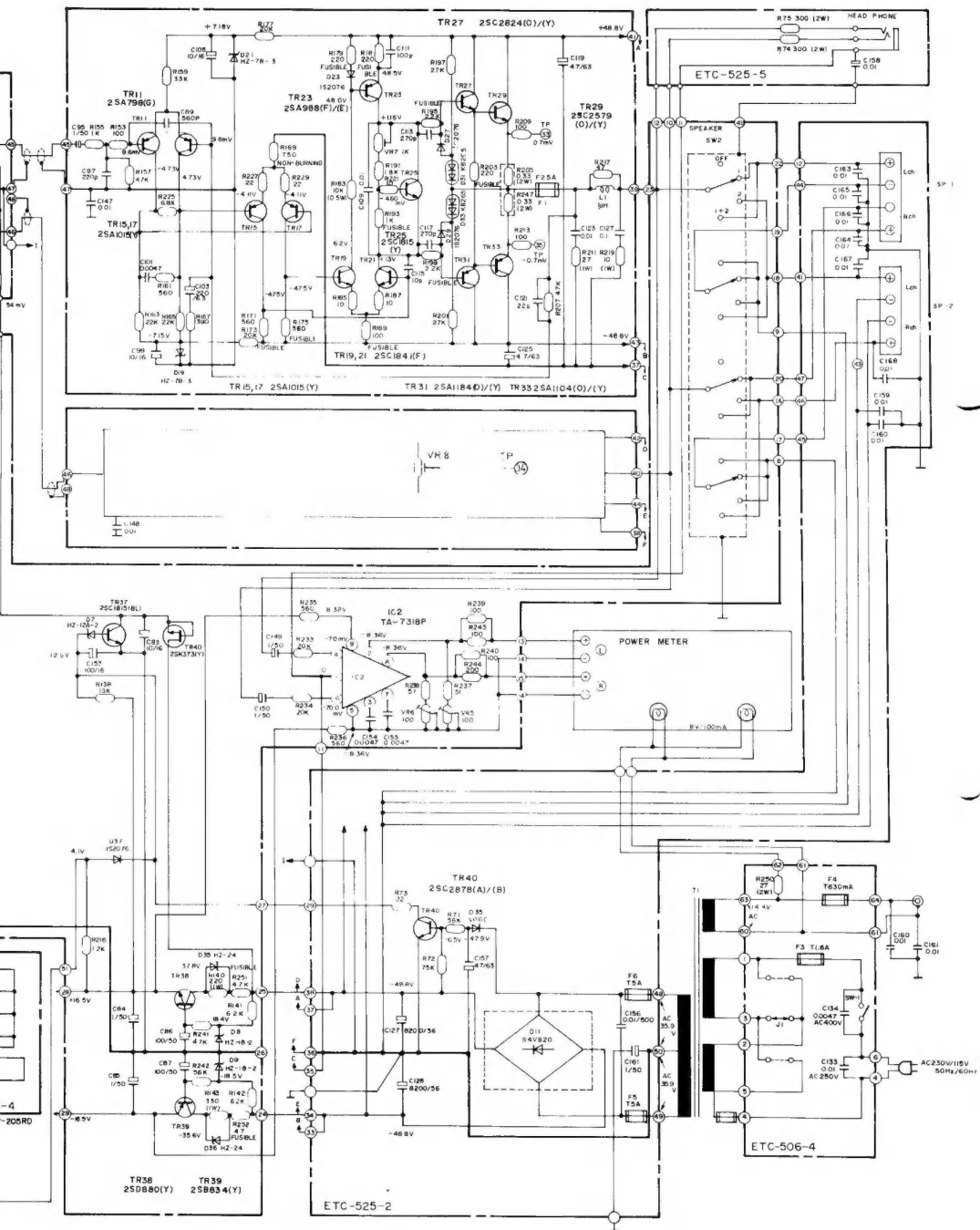
- NJM 072 DE
- NJM 4558 D



TA 7318 P

## ETC - 525 - 1

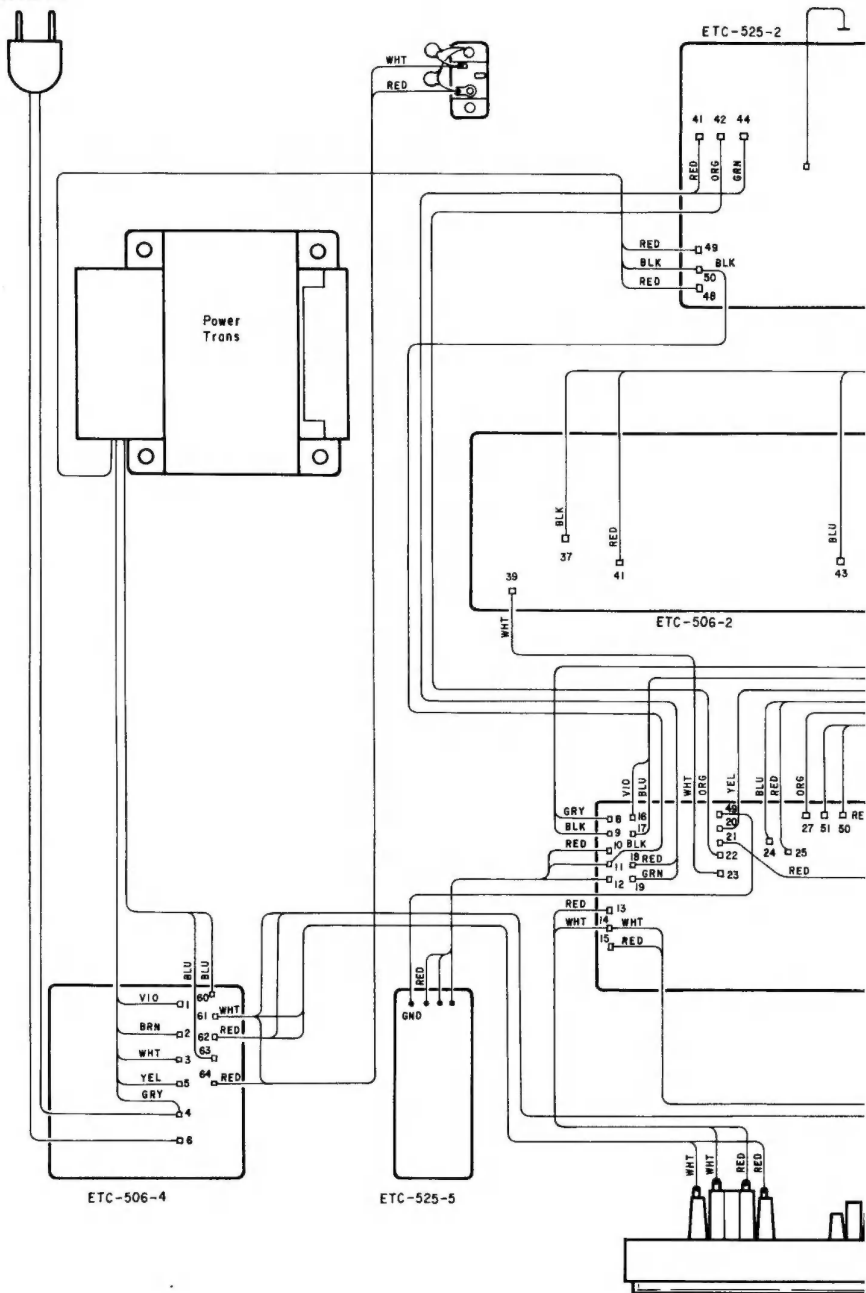


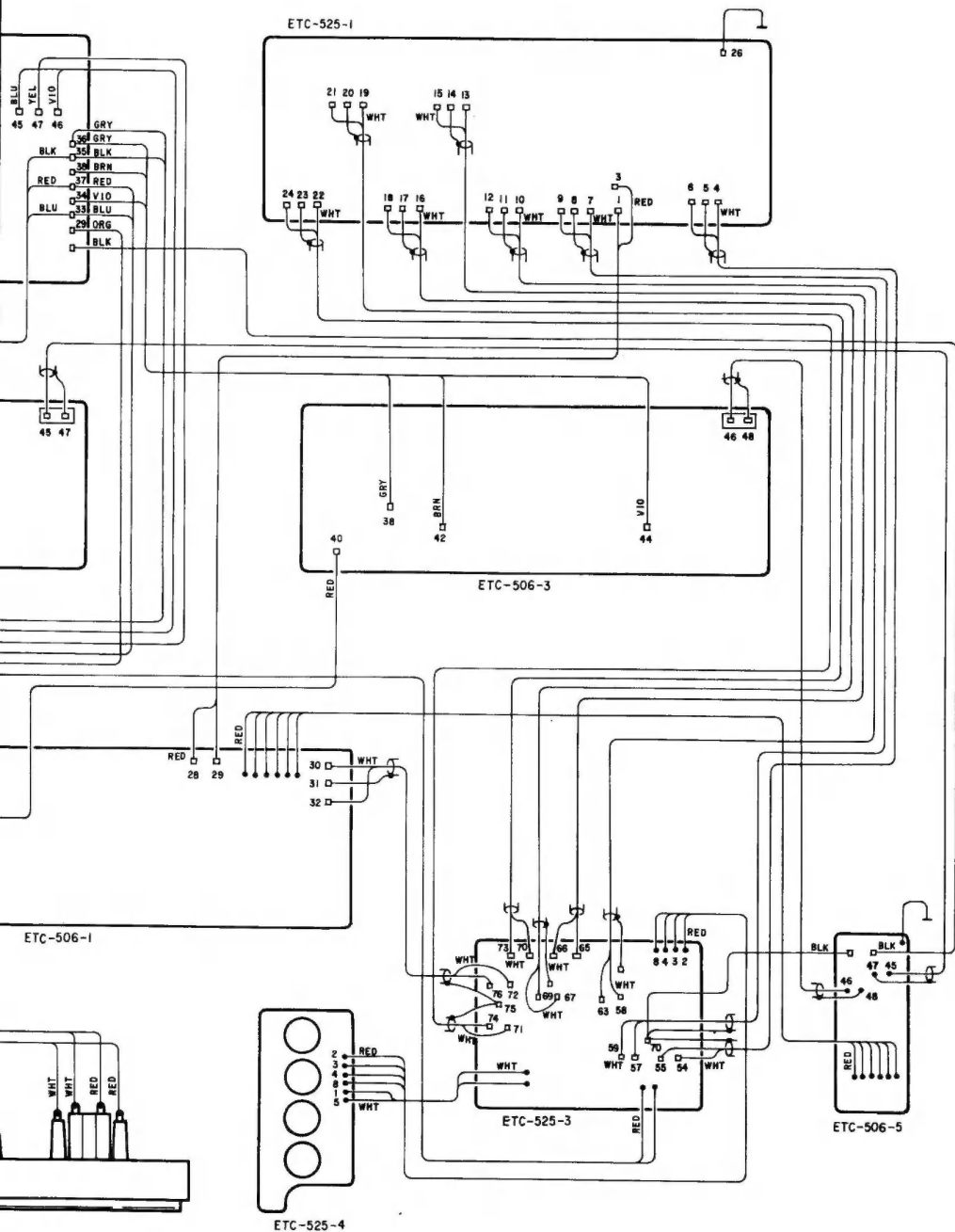






To AC line



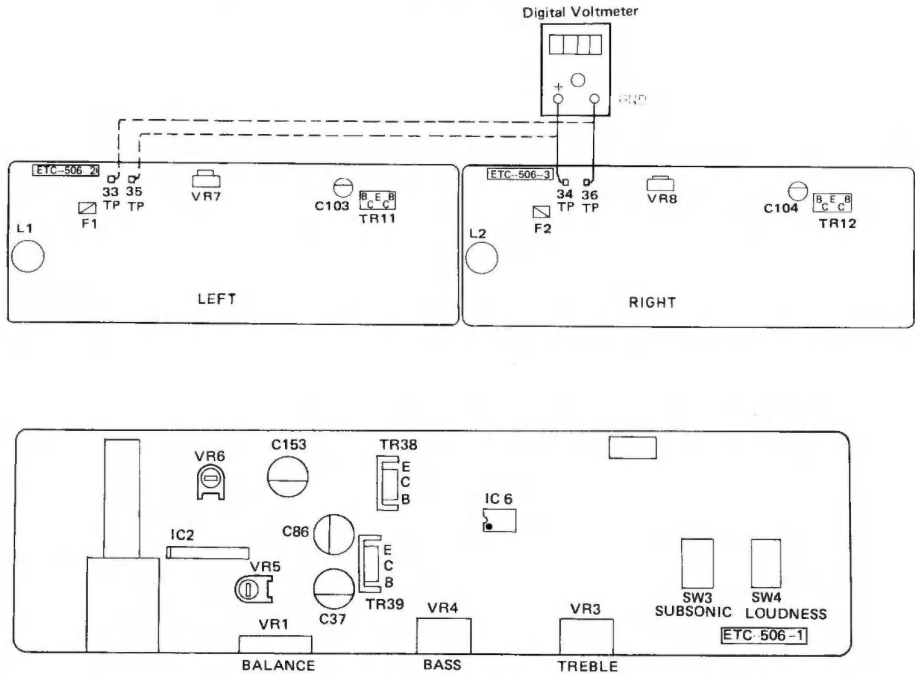




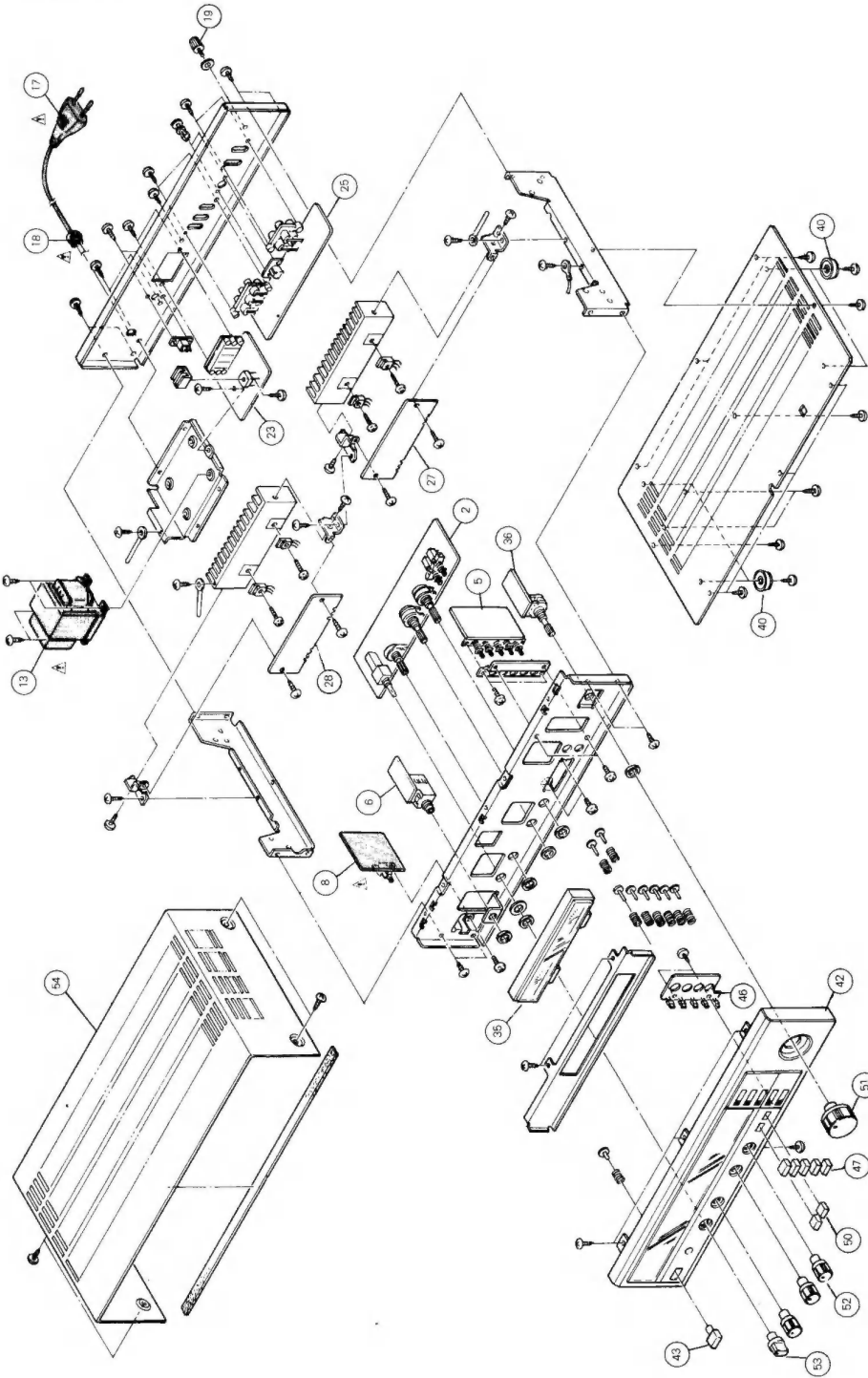
Abgleichanleitung CV 1260 · Adjustment instructions CV 1260

Signalquelle Signal source	Einstellung Signalquelle Signal source adjustment	Einstellung Gerät Unit adjustment	Anzeigergerät Anschluß Indicator connection	Abgleichposition Adjustment position	Abgleich, Bemerkung Adjustment, Remarks
Ruhestrom · Quiescent current					
		Power: ON Tuner: ON Volume: Minimum	DC-Voltmeter an DC-voltmeter to TP 33/35 TP 34/36  nach 30 sec. after 30 sec.  nach 5 min. after 5 min.	VR 7 (L) VR 8 (R)	im Uhrzeigersinn auf Anschlag stellen fully clockwise
				VR 7 VR 8	auf 2 mV DC $\pm 0,5$ einstellen adjust to 2 mV DC $\pm 0,5$
				VR 7 VR 8	auf 1 mV DC $\pm 0,5$ einstellen adjust to 1 mV DC $\pm 0,5$
Power Meter					
NF-Generator an AF-generator to TUNER L/R	1 kHz ca. 200 mV	Tuner: ON Volume: Minimum Speaker: 8 $\Omega$ Lastwiderstand load resistance	NF-Voltmeter an 8 $\Omega$ Lastwiderstand AF-voltmeter to 8 $\Omega$ load resistance	Generator level	an R 8 $\Omega$ auf 20 Vrms einstellen adjust to 20 Vrms on R 8 $\Omega$
				VR 5 (L) VR 6 (R)	Power Meter auf 50 W einstellen adjust power meter to 50 W

Abgleichpositionen/Alignment positions/Position d'alignement



Explosionszeichnung



# Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachée · CV 1260

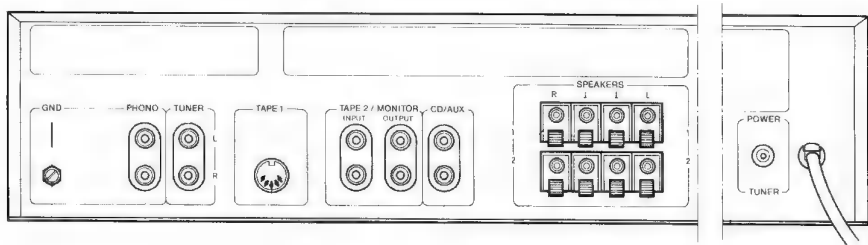
Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
2	274 613	1	Kontrollplatte
D 7	263 129	1	Diode HZ 12 A-2
D 8	273 264	2	Diode HZ 18-2
D 9	273 264	2	Diode HZ 18-2
D 35	273 317	2	Diode HZ-24
D 36	273 317	2	Diode HZ-24
D 37	273 262	1	Diode 1S 2076
IC 6	273 253	1	IC NJM 4548
R 169	273 268	2	Sicherung 150 Ω
R 170	273 268	2	Sicherung 150 Ω
R 171	273 272	4	Sicherung 560 Ω
R 172	273 272	4	Sicherung 560 Ω
R 175	273 272	4	Sicherung 560 Ω
R 176	273 272	4	Sicherung 560 Ω
R 179	273 271	4	Sicherung 220 Ω
R 180	273 271	4	Sicherung 220 Ω
R 181	273 271	4	Sicherung 220 Ω
R 182	273 271	4	Sicherung 220 Ω
R 189	273 270	2	Sicherung 100 Ω
R 190	273 270	2	Sicherung 100 Ω
R 193	273 273	2	Sicherung 1 kΩ
R 194	273 273	2	Sicherung 1 kΩ
R 195	273 274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 196	273 274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 199	273 274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 200	273 274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 203	273 271	2	Sicherung 220 Ω
R 204	273 271	2	Sicherung 220 Ω
R 251	273 269	2	Sicherung 4,7 Ω
R 252	273 269	2	Sicherung 4,7 Ω
SW 2	273 245	1	Drehschalter
SW 3	273 248	1	Drucktaste 2-fach
SW 4	273 248	1	Drucktaste 2-fach
TR 9	273 261	2	Transistor 2 SK 108
TR 10	273 261	2	Transistor 2 SK 108
TR 37	273 293	1	Transistor 2 SC 1815
TR 38	263 157	1	Transistor 2 SD 880
TR 39	273 257	1	Transistor 2 SB 84
TR 40	273 292	1	Transistor 2 SK 373
VR 1	273 240	1	Steller 250 kΩ
VR 3	273 241	2	Steller 250 kΩ
VR 4	273 241	2	Steller 250 kΩ
VR 5	273 243	2	Steller
VR 6	273 243	2	Steller
5	274 614	1	Schalterplatte
SW 4	273 246	1	Drucktaste 5-fach
6	274 615	1	Kopfhörerplatte
HP 1	274 616	1	Kopfhörerbuchse
8	274 617	1	Netzschalterplatte
F 3	271 815	1	G-Schmelzeinsatz T 1,6 A 1
S 1	273 247	1	Netzschalter
13	274 618	1	Netztrafo
17	243 750	1	Netzkabel
18	274 619	1	Zugentlastung
19	274 620	1	Massenschluß-Schraube
21	274 621	1	Buchse
23	274 622	1	Stromversorgungsplatte
D 11	274 623	1	Diode S 2 CV 20
D 35	273 263	1	Diode V 06 C
F 5	272 976	2	G-Schmelzeinsatz T 5 A 10
F 6	272 976	2	G-Schmelzeinsatz T 5 A 10
P 1	274 625	1	Lautsprecheranschlußklemme
TR 40	271 072	1	Transistor 2 SC 2878 B
25	274 624	1	Eingangssplatte
IC 1	273 252	1	IC NJM 072
P 4	274 627	1	Cinchbuchse 4-fach
P 5	274 626	1	DIN-Buchse
P 6	274 628	1	Cinchbuchse 6-fach

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
TR 1 bis	273 261	8	Transistor 2 SK 108
TR 8	273 261	8	Transistor 2 SK 108
27	274 630	2	Verstärkerplatte R
D 20	273 265	2	Diode HZ 7 B-3
D 22	273 265	2	Diode HZ 7 B-3
D 24	274 611	1	Diode 15-1076 A
D 28	273 262	2	Diode 1S 2076
D 30	273 262	2	Diode 1S 2076
D 32	263 035	2	Diode VS KB-265
D 34	263 035	2	Diode VS KB-265
F 2	271 820	1	G-Schmelzeinsatz T 2,5 A 1
L 2	274 612	1	Spule
TR 10	273 261	1	Transistor 2 SK 108
TR 12	266 944	1	Transistor 2 SA 798
TR 16	268 328	2	Transistor 2 SA 1015 Y
TR 18	268 328	2	Transistor 2 SA 1015 Y
TR 20	273 258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 22	273 258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 28	273 259	1	Transistor 2 SC 2824
TR 30	273 260	1	Transistor 2 SC 2579
TR 32	273 255	1	Transistor 2 SA 1184
TR 34	273 256	1	Transistor 2 SA 1104
VR 8	273 244	1	Steller
28	274 629	1	Verstärkerplatte L
D 19	273 265	2	Diode HZ 7 B-3
D 21	273 265	2	Diode HZ 7 B-3
D 23	274 611	1	Diode 15-1076 A
D 27	273 262	2	Diode 1S 2076
D 29	273 262	2	Diode 1S 2076
D 31	263 035	2	Diode VS KB-265
D 33	263 035	2	Diode VS KB-265
F 1	271 820	1	G-Schmelzeinsatz T 2,5 A 1
L 1	274 612	1	Spule
TR 11	266 944	1	Transistor 2 SA 798
TR 15	268 328	2	Transistor 2 SA 1015 Y
TR 17	268 328	2	Transistor 2 SA 1015 Y
TR 19	273 258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 21	273 258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 23	273 254	1	Transistor 2 SA 988
TR 25	247 646	1	Transistor 2 SC 1815 Y
TR 27	273 259	1	Transistor 2 SC 2824
TR 29	273 260	1	Transistor 2 SC 2579
TR 31	273 255	1	Transistor 2 SA 1184
TR 33	273 256	1	Transistor 2 SA 1104
VR 7	273 244	1	Steller
35	273 249	1	Anzeigeelement
36	274 631	1	Lautstärkeregler
L 1	274 612	1	Spule
TR 35	247 646	2	Transistor 2 SC 1815 Y
TR 36	247 646	2	Transistor 2 SC 1815 Y
VR 2	273 242	1	Steller 50 kΩ
40	273 233	4	Gerätefuß
42	274 633	1	Frontblende
43	274 637	1	Taste Power
46	274 636	1	LED-Platte
D 1	273 266	5	Diode TLR-205 (RD)
bis			
D 5	273 266	5	Diode TLR-205 (RD)
47	274 665	5	Taste Phono/Monitor
50	274 666	2	Taste Subsonik/Loudness
51	273 234	1	Drehknopf Volume
52	273 235	3	Drehknopf Balance/Bass/Treble
53	273 236	1	Drehknopf Speaker
54	274 668	1	Gehäuseblech
56	238 480	4	Schraube M 4x8
999	270 809	1	Bedienungsanleitung



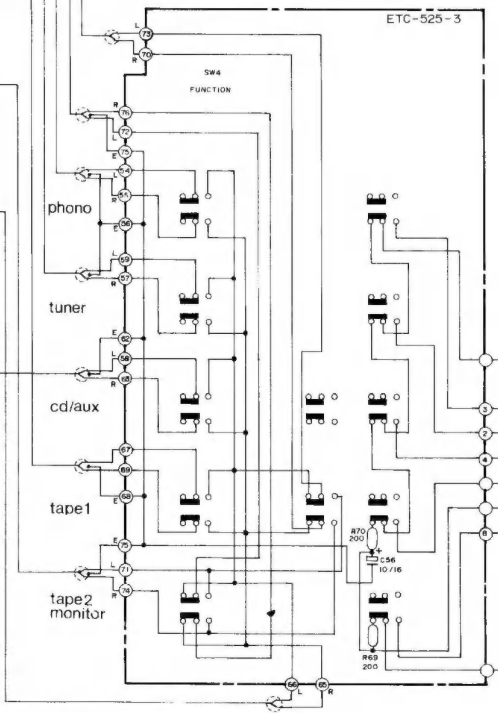
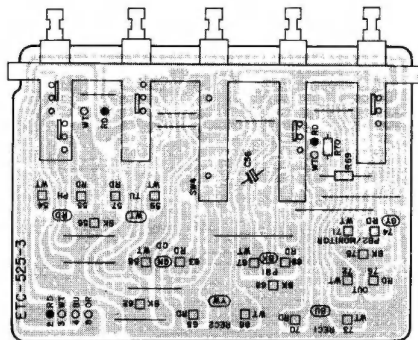
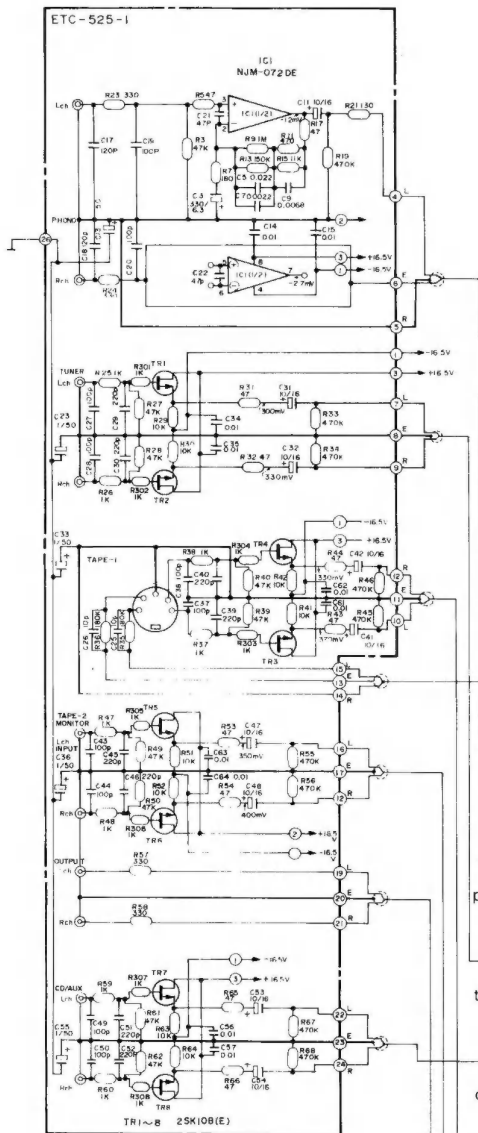
# Service Information CV 1260

Ergänzung zur Service-Anleitung CV 1260 für Geräte mit separatem CD-Eingang sowie für Geräte in Ausführung anthrazit-metallisch  
Supplement for service manual CV 1260 for units with separate CD-input and for units in AM-version.  
Supplément pour instruction de service CV 1260 pour appareils avec entrée CD séparée et pour appareils de version AM

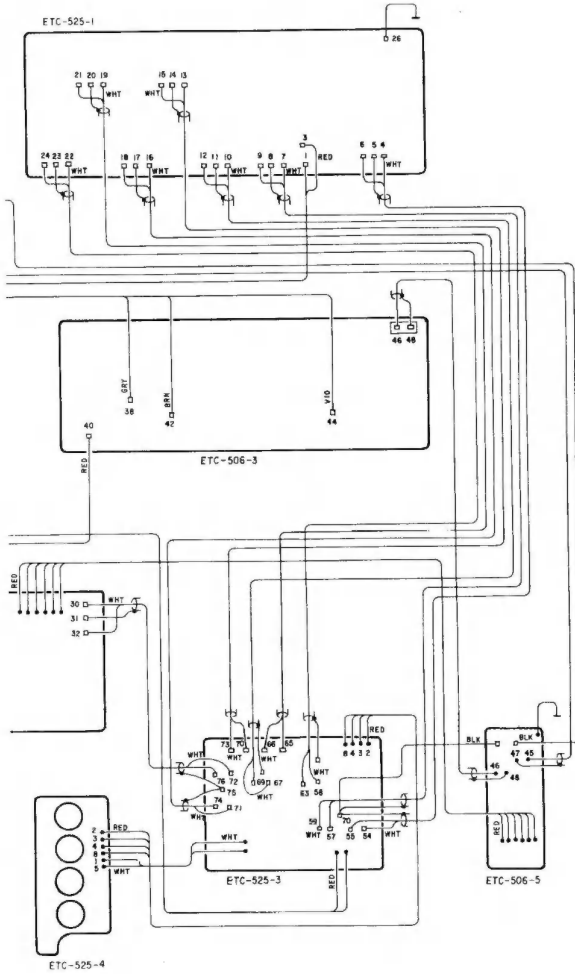
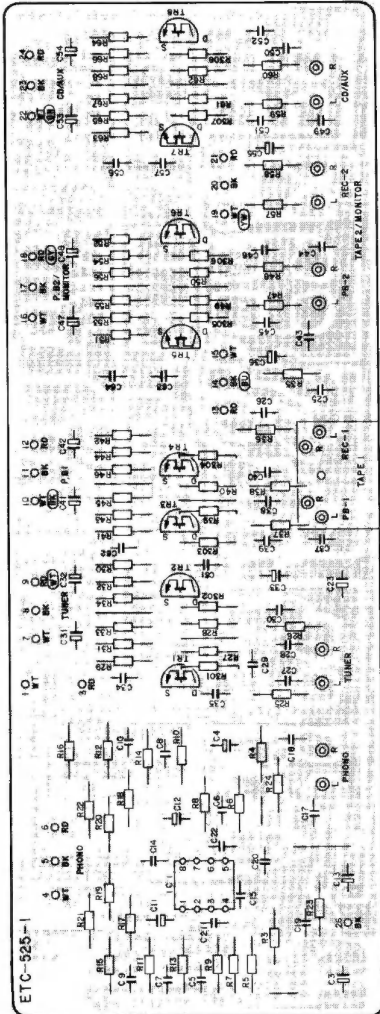


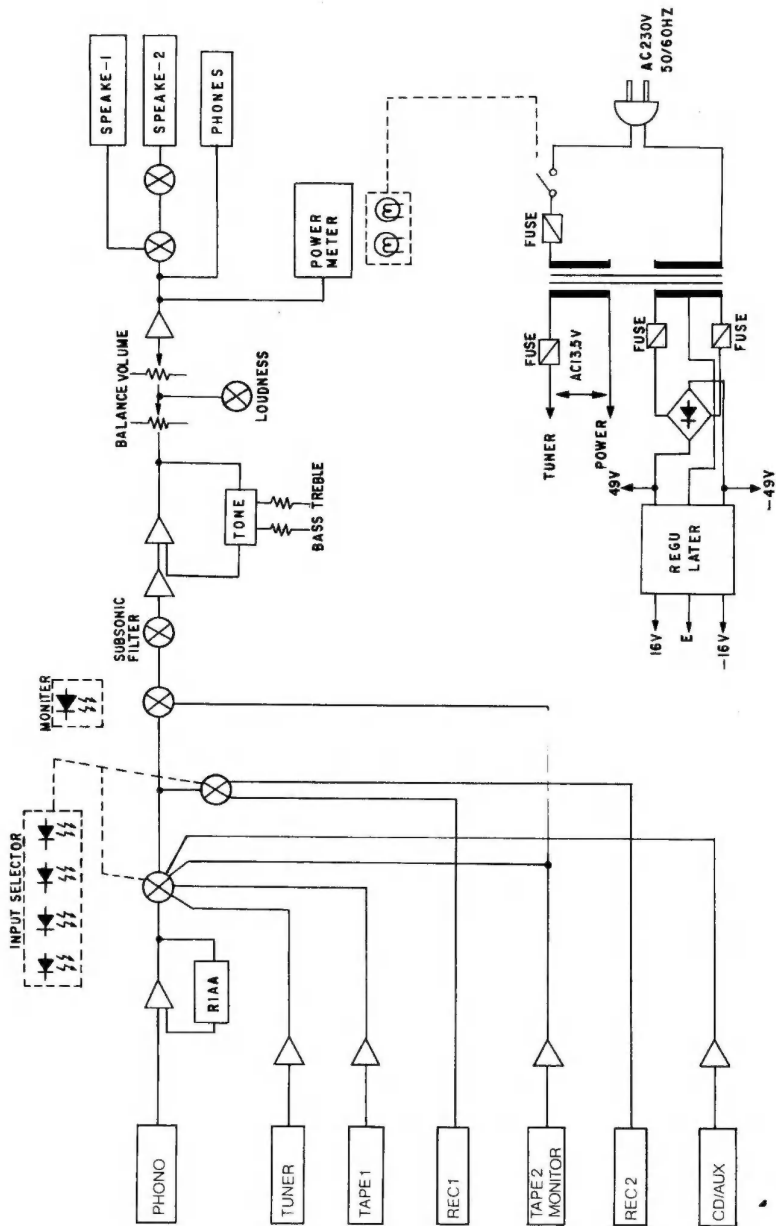
Technische Daten (typische Werte)	Technical Data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristiques)	
<b>Eingänge</b> Tuner, CD/AUX, Tape 1, Tape 2/Monitor Phono	<b>Inputs</b> Tuner, CD/AUX, Tape 1, Tape 2/Monitor Phono	<b>Entrées</b> Tuner, CD/AUX, Tape 1, Tape 2/Monitor Phono	200 mV, 47 kΩ 2,5 mV, 47 kΩ
<b>Fremdspannungsabstand</b> Spitzenwert über Fremdspannungsfiler (DIN 45 405) bezogen auf Nennleistung Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	<b>Unweighted signal-to-noise ratio</b> Peak value via external voltage filter (DIN 45 405) related to Nominal output Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	<b>Rapport signal/bruit non-pondéré</b> Valeur de pointe après le filtre de tension non pondérée (DIN 45 405) ramené à la puissance nominale Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	82 dB 64 dB
<b>Geräuschspannung gemessen nach IHF</b> bewertet mit A-Filter (RMS) bezogen auf Nennleistung Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	<b>Noise voltage measured in accordance with IHF</b> weighted with A-filter (RMS) in relation to rated power Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	<b>Tension perturbatrice mesurée selon IHF</b> pondérée avec filtre A (RMS), ramenée à la puissance nominale Tuner, CD/AUX, Tape, Monitor Phono	95 dB 75 dB

ETC-525-1



## Verdrahtungsplan / Wiring schema / Schéma de câble





# Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachées · CV 1260

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
2	274613	1	Kontrollplatte
C 127	277 114	2	Elyt-Kondensator 8200 µF
C 128	277 114	2	Elyt-Kondensator 8200 µF
D 7	263 129	1	Diode HZ 12 A 2
D 8	273264	2	Diode HZ 18-2
D 9	273264	2	Diode HZ 18-2
D 35	273317	2	Diode HZ 24
D 36	273317	2	Diode HZ 24
D 37	273262	1	Diode 1 S 2076
IC 1	273251	1	IC TA 7318
IC 6	273253	1	IC NJM 4558
R 169	273268	2	Sicherung 150 Ω
R 170	273268	2	Sicherung 150 Ω
R 171	273272	4	Sicherung 560 Ω
R 172	273272	4	Sicherung 560 Ω
R 175	273272	4	Sicherung 560 Ω
R 176	273272	4	Sicherung 560 Ω
R 179	273271	4	Sicherung 220 Ω
R 180	273271	4	Sicherung 220 Ω
R 181	273271	4	Sicherung 220 Ω
R 182	273271	4	Sicherung 220 Ω
R 189	273270	2	Sicherung 100 Ω
R 190	273270	2	Sicherung 100 Ω
R 193	273273	2	Sicherung 1 kΩ
R 194	273273	2	Sicherung 1 kΩ
R 195	273274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 196	273274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 199	273274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 200	273274	4	Sicherung 2,2 Ω
R 203	273271	2	Sicherung 220 Ω
R 204	273271	2	Sicherung 220 Ω
R 251	273269	2	Sicherung 4,7 Ω
R 252	273269	2	Sicherung 4,7 Ω
SW 2	273245	1	Drehschalter (speakers)
SW 3/4	273248	1	Drucktaste 2fach (subsonic, loudness)
TR 9	273261	2	Transistor 2 SK 108
TR 10	273261	2	Transistor 2 SK 108
TR 37	273293	1	Transistor 2 SC 1815
TR 38	263 157	1	Transistor 2 SD 880
TR 39	273257	1	Transistor 2 SB 834
TR 40	273292	1	Transistor 2 SK 373
VR 1	273240	1	Steller 250 kΩ (balance)
VR 3	273241	2	Steller 250 kΩ (treble)
VR 4	273241	2	Steller 250 kΩ (bass)
VR 5	273243	2	Steller
VR 6	273243	2	Steller
5	274614	1	Schalterplatte
SW 4	273246	1	Drucktaste 5fach (phono-tape 2)
6	274615	1	Kopfhörerplatte
HP 1	274616	1	Kopfhörerbuchse
F 8	274617	1	Netzschalterplatte
F 3	271 815	1	G-Schmelzeinsatz T 1, 6 A
S 1	273247	1	Netzschalter
13	274618	1	Netztrafo
17	243 750	1	Netzkabel Europa
18	237 548	1	Zugentlastung
19	274620	1	Masseanschluß-Schraube
21	274621	1	Buchse
23	274622	1	Stromversorgerplatte
D 11	274623	1	Diode S 2 CV 20
D 35	273263	1	Diode V 06 C
F 5	272 976	2	G-Schmelzeinsatz T 5A 10
F 6	272 976	2	G-Schmelzeinsatz T 5A 10
P 1	274625	1	Lautsprecheranschlußklemme
TR 40	271 072	1	Transistor 2 SC 2878 B
25	274624	1	Eingangsplatte
25	278 573	1	Eingangsplatte „CD“
IC 1	273252	1	IC NJM 072
P 4	274627	1	Cinchbuchse 4fach
P 5	274626	1	DiN-Buchse
P 6	274628	1	Cinchbuchse 6fach
TR 1	273261	8	Transistor 2 SK 108 E
bis			
TR 8	273261	8	Transistor 2 SK 108 E
27	274630	2	Verstärkerplatte rechts
D 20	273265	2	Diode HZ 7 B 3
D 22	273265	2	Diode HZ 7 B 3

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
D 24	274611	1	Diode 1 S 1078 A
D 28	273262	2	Diode 1 S 2076
D 28	273262	2	Diode 1 S 2076
D 32	263 035	2	Diode KB 265
D 34	263 035	2	Diode KB 265
F 2	227 724	1	Sicherung 2,5 A/250 V F
L 2	274612	1	Spule
TR 10	273261	1	Transistor 2 SK 108
TR 12	266 944	1	Transistor 2 SA 798
TR 16	268 328	2	Transistor 2 SA 1015
TR 18	268 328	2	Transistor 2 SA 1015
TR 20	273258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 22	273258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 28	273259	1	Transistor 2 SC 2824
TR 30	273260	1	Transistor 2 SC 2579
TR 30	278 563	1	Transistor 2 SB 755
TR 32	273255	1	Transistor 2 SA 1184
TR 34	273256	1	Transistor 2 SA 1104
TR 34	278 562	1	Transistor 2 SD 845
VR 8	273244	1	Steller
D 24	273262		Diode 1 S 2076
28	274 629	1	Verstärkerplatte links
D 19	273265	2	Diode HZ 7 B 3
D 21	273265	2	Diode HZ 7 B 3
D 23	274611	1	Diode 1 S 1078 A
D 27	273262	2	Diode 1 S 2076
D 29	273262	2	Diode 1 S 2076
D 31	263 035	2	Diode KB 265
D 33	263 035	2	Diode KB 265
F 1	227 724	1	Sicherung 2,5 A/250 V F
D 23	273262		Diode 1 S 2076
L 1	274612	1	Spule
TR 11	266 944	1	Transistor 2 SA 798
TR 15	268 328	2	Transistor 2 SA 1015
TR 17	268 328	2	Transistor 2 SA 1015
TR 19	273258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 21	273258	2	Transistor 2 SC 1841
TR 23	273254	1	Transistor 2 SA 988
TR 25	273293	1	Transistor 2 SC 1815
TR 27	273259	1	Transistor 2 SC 2824
TR 29	273260	1	Transistor 2 SC 2579
TR 29	278 563	1	Transistor 2 SB 755
TR 31	273255	1	Transistor 2 SA 1184
TR 33	273256	1	Transistor 2 SA 1104
TR 33	278 562	1	Transistor 2 SD 845
VR 7	273244	1	Steller
35	273 249	1	Anzeigelinstrument
35	277 155	1	Lampe
36	274 631	1	Lautstärkereglerplatte kpl.
L 1	274 612	1	Spule
TR 35	273 293	2	Transistor 2 SC 1815
TR 36	273 293	2	Transistor 2 SC 1815
VR 2	273 085	1	Steller 2 × 100 kΩ (volume)
40	273 233	4	Gerätefuß
42	274 633	1	Frontblende SM
42	277 913	1	Frontblende SM „CD“
42	278 565	1	Frontblende AM „CD“
43	274 637	1	Taste SM (power)
43	278 566	1	Taste AM (power)
46	274 636	1	LED-Platte
D 1	273 266	5	LED TLR 205 RD
bis			
D 5	273 266	5	LED TLR 205 RD
47	274 665	4	Taste (phono/monitor)
47	278 567	5	Taste AM (phono/monitor)
50	274 666	2	Taste SM (subsonic/loudness)
50	278 568	2	Taste AM (subsonic/loudness)
51	273 234	1	Drehknopf SM (volume)
51	278 551	1	Drehknopf AM (volume)
52	273 235	3	Drehknopf SM (bass/balance)
52	278 552	3	Drehknopf AM (bass/balance)
53	273 236	1	Drehknopf SM (speakers)
53	278 553	1	Drehknopf AM (speakers)
54	274 668	1	Gehäuseblech SM
54	278 554	1	Gehäuseblech AM
56	238 480	4	Schraube M 4 × 8
277 139		1	Verpackung kpl. SM
270 809		1	Bedienungsanleitung
278 555		1	Verpackungskarton AM